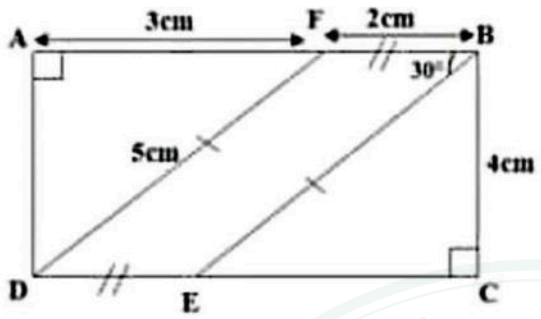
najah213.com · نجاح 213

متوسطة محمد القرومي | فرض الفصل الثالث | السنة الدراسية : 2023/2022

المستوى :2 متوسط | في مادة الرياضيات | المدة : 1 ساعة

---

**التمرين الأول :**




ABCD مستطيل كما هو مبين في الشكل

1. ما نوع المثلثين BCE و AFD.
2. ما نوع الرباعي FBED ؟ علل .

ثم احسب مساحته .

3. إذا كان قيس الزاوية $F\hat{B}E = 53^\circ$ فما هو قيس الزوايا التالية مع التعليل $D\hat{E}B$ , $F\hat{D}E$ .

- أعد انشاء الرباعي FBED بأقياسه الحقيقية .

**التمرين الثاني :**

1) أوجد المقياس إذا علمت أن 4 cm على الخارطة تمثل في الحقيقة 16 m.

2) أنقل ثم أتمم باستعمال هذا المقياس الجدول الآتي مبينا طريقة ملئه :

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| المسافة على الخارطة بـ ( cm ) | 4 | ... | 9 | 16 |
| المسافة الحقيقية بـ( cm ) | 1600 | 3000 | ... | ... |

**التمرين الثالث :**

إليك أعمار 20تلميذا من الثانية متوسط: 13 ، 12 ، 13 ، 14 ، 15، 15 ،12 ، 13 ، 13 ، 14 ، 13 ، 13 ، 14 ، 13 ، 14 ، 13 ، 15 ،13 ، 14.

1 ـ أتمم لجدول المقابل .

2 ـ مثل هذه المعطيات بمخطط دائري .

| أعمار التلاميذ | 12 | 13 | 14 | 15 | المجموع |
|---|---|---|---|---|---|
| عدد التلاميذ (التكرار) | | | | | |
| التكرار النسبي | | | | | |
| النسبة المئوية | | | | | |

بالتوفيق----------

---------- 

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com